



Circular formatizat, Circular cu masă mobilă, Tăiere

Circular de formatizat cu masă mobilă cu 5 axe DANIBRUM PRISMA 5

PRISMA 5 - Circular de formatizat în 5 Axe

Performanțe de tăiere remarcabile, adaptate industriei moderne

PRISMA 5 este un circular de formatizat profesional, proiectat pentru ateliere și fabrici care urmăresc eficiența maximă și precizia absolută în prelucrarea panourilor din MDF, HDF, PAL sau lemn masiv. Cu o construcție solidă, masă mobilă de înaltă precizie și control pe 5 axe, acest utilaj reprezintă standardul de excelență în formatizarea industrială.

Echipat cu un **motor puternic** și sistem de avans silențios și stabil, **PRISMA 5** face față cu ușurință tăierilor complexe și volumelor mari de lucru. Baza ranforsată și ghidajele liniare de înaltă precizie oferă o stabilitate impecabilă, reducând vibrațiile și crescând calitatea tăieturii.

Producător: DANIBRUM - România

[Vezi online](#)

Descriere

5 axe - posibilități nelimitate

Cele 5 axe controlate electronic permit reglaje automate rapide pentru înălțime, unghi, poziționarea pânzei principale, pânzei incizoare și înclinare, reducând semnificativ timpii de setare, eliminând erorile umane. Astfel, se obțin rezultate constante și precise, indiferent de operator sau de complexitatea proiectului.

PRISMA 5 este alegerea ideală pentru profesioniști care doresc un echipament fiabil, versatil și gata de integrare în fluxuri automatizate. Indiferent dacă lucrezi în producția de mobilier, tâmplărie industrială sau servicii de debitare, acest circular îți va optimiza productivitatea și va menține un nivel ridicat al calității finisajului.

Unitate de tăiere profesională

- Echipat cu sistem profesional de tăiere;
- Integrarea unui cadru robust din fontă solidă întărită, care permite o grosime maximă de tăiere de **210 mm** și asigură, de asemenea, o funcționare extrem de silențioasă;
- Fiabilitate crescută datorită construcției robuste și a materialelor calitative utilizate.

Panou de control tactil

- Panou de control de 12 inch, cu interfață touchscreen, poziționat la nivelul ochilor;
- Toate comenzile sunt acționate prin intermediul panoului;
- Buton fizic de urgență;
- **OPȚIONAL: software optimizare tăieri.**

Riglă paralelă automată

- Riglă paralelă automată, ce culisează pe șurub cu bile;
- Asigură poziționare precisă la cotele vizate;
- Acționarea se realizează prin intermediul unui servomotor;
- Controlată prin intermediul panoului de control;
- Lățime maximă de tăiere: 1280 mm;
- Confecționată din aluminiu;
- Întreg sistemul de culisare are o construcție solidă.

Sistem de culisare industrial

- Sistem de culisare industrial, cu ghidaje cilindrice din oțel tratat, role concave și construcție foarte robustă;
- Masă confecționată din aluminiu cu suprafață anodizată, ce facilitează protecția suprafața panourilor prelucrate;
- Construcția mesei din aluminiu cu profil multicameral, garantează prelucrări precise, eliminând vibrațiile sau deformările mecanice;
- Masa poate fi fixată în diferite puncte;
- Extensia mesei mobile este susținută de un braț solid, care ajută la culisarea lină și fără efort;
- Suport încărcare ușoară materiale grele.

Ajustare CNC riglă transversală

- Rigla pentru tăieri transversale este dotată cu limitatori controlați de două servomotoare, utilizând tehnologia **Dual Linear Accuracy**, care asigură o precizie absolută și o mișcare complet automată.
- Precizia de poziționare este specifică utilajelor CNC;
- Construcție solidă din aluminiu.

Accesorii opționale

Software optimizare tăieri

- Ecran tactil industrial cu sistem Windows, compatibil cu programe dedicate pentru tăiere.
- Oferă opțiunea unui software optimizat pentru tăiere, acceptă documente în formate universale și permite conectarea prin **USB** sau **internet**.
- Software-ul **dedicat** este extrem de prietenos, chiar și pentru utilizatorii noi. Cu funcționalități avansate de imitație 3D sau 2D, acest software este ideal pentru a oferi o programare ușoară și intuitivă, indiferent de nivelul de experiență al utilizatorilor.
- Ideal pentru o gestionare eficientă și precisă a operațiunilor de tăiere.

Laser poziționare

- Funcția de **zoom in și zoom out** a laserului protejează ochii utilizatorului și permite ajustarea lungimii liniei laser pentru o precizie sporită în operațiunile de tăiere.
- Extrem de util pentru tăierea defectelor, tăierea longitudinală și asigurarea siguranței în timpul tăierii, indicând exact poziția pânzei.

Sistem etichetare și scanare

- Funcție de imprimare pentru cod G și informații, care pot fi editate. Este compatibilă cu diferite tipuri de imprimante, posibil diferite de cele integrate în mașină.
- Funcție de scanare pentru cod G, utilizată pentru a citi informațiile panoului (în practică, livrarea poate include un brand sau un model diferit).

Control de la distanță

- Funcțiile noi de **control de la distanță** oferă acces facil pentru pornirea sau oprirea fierăstrăului și permit gestionarea proceselor direct din software în timpul tăierilor automate.

Atribute produs

- **Producător:** DANIBRUM - România
- **Lungime masă mobilă:** 3200 mm, *opțional 3670 - 3800 mm
- **Lățime masă mobilă:** 430 mm
- **Lungime de tăiere:** 3400 mm, 3670 - 3800 mm / opțional
- **Lățime de tăiere în partea dreaptă:** 1300 mm
- **Înălțime maximă de tăiere la 90°:** 210 mm
- **Înălțime maximă de tăiere la 45°:** 120 mm
- **Diametru pânză (Ø):** 280 - 600 mm
- **Diametru alezaj pânză (Ø):** 30 mm
- **Diametru alezaj incizor (Ø):** 20 mm
- **Turații pânză principală:** 4500 rpm, 5000 rpm
- **Turație pânză incizoare:** 8200 rpm
- **Reglare înălțime incizor:** da
- **Adâncime tăiere incizor:** 10 mm
- **Reglare înălțime pânză principală:** electrică
- **Putere motor:** 5 kW, 7 kW - opțional
- **Putere motor incizor:** 1.1 kW
- **Diametru hotă de exhaustare (Ø):** 100 mm
- **Dimensiuni de gabarit:** 3600 x 3700 x 1800 mm
- **Model:** PRISMA 5

[Vezi produsul pe site](#)

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

Str. Crinului 15, Jud. BACĂU, Loc. COMĂNEȘTI